



Contribution ID: 66

Type: NiMyRio-IntegratedProjectIdeasKit

PART V; Projekt 51; NiMyRio - IntegratedProjectIdeasKit; Rodzinną Politechnika 51. Sterowanie Włącz –Wyłącz; (On-Off Control System)

Pokojowy termostat i klimatyzator to urządzenie będące znakomitym przykładem sterowania On-Off (włącz–wyłącz), znanego również, jako sterownik Bang-Bang. Termostat stale monitoruje temperaturę w pomieszczeniu za pomocą czujnika temperatury mierząc ją i porównując tę wartość, z ustawioną, jako oczekiwaną wartością temperatury, w pomieszczeniu. Gdy temperatura weryfikowana wzrasta powyżej wymaganej wartości, termostat załącza przełącznik, a ten włącza klimatyzator.

Abstract

Wykonaj Projekt: Sterowanie Włącz–Wyłącz.

Author: Mr PERYT, Marek (Warsaw University of Technology)

Co-author: PERYT, Stanisław

Presenters: Mr PERYT, Marek (Warsaw University of Technology); PERYT, Stanisław

Session Classification: RIO-IntegratedProjectIdeasKit

Track Classification: WARSZTATY IntegratedProjectIdeasKit